

(19) World Intellectual Property  
Organization  
International Bureau



(43) International Publication Date  
6 October 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) International Publication Number  
WO 2005/092166 A1

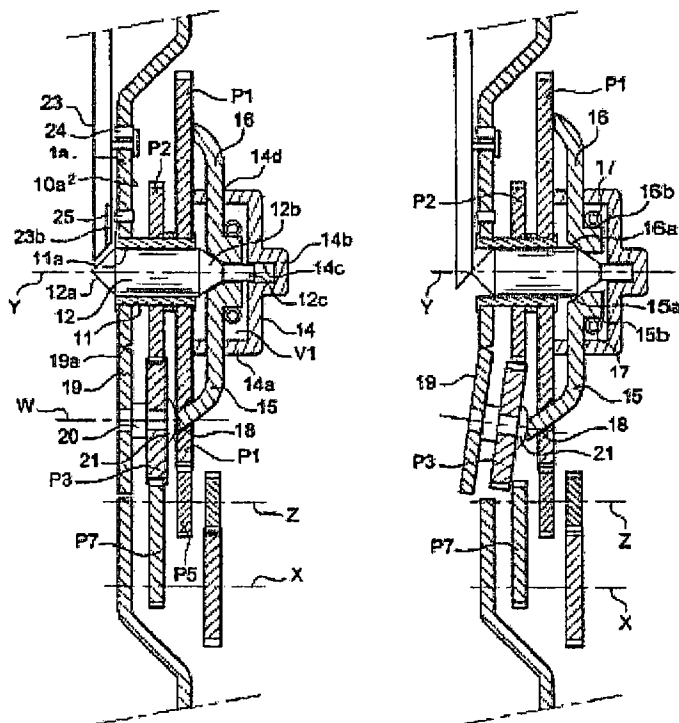
- (51) International Patent Classification<sup>7</sup>: A47K 10/36
- (21) International Application Number: PCT/FR2005/050166
- (22) International Filing Date: 15 March 2005 (15.03.2005)
- (25) Filing Language: French
- (26) Publication Language: French
- (30) Priority Data:  
04/50,573 23 March 2004 (23.03.2004) FR
- (71) Applicant and  
(72) Inventor: GRANGER, Maurice [FR/FR]; 17 rue Marcel Pagnol, F-42270 SAINT PRIEST EN JAREZ (FR).
- (74) Agent: DUPUIS, François; Cabinet Laurent et Charras, 3 PLACE DE L'HOTEL DE VILLE, B. P. N° 203, F-42005 SAINT ETIENNE CEDEX 1 (FR).
- (81) Designated states (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Designated states (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,

[continued on next page]

As printed

(54) Title: FORMAT SELECTING DEVICE FOR WIPING MATERIAL DISPENSING ARRANGEMENT

(54) Titre : DISPOSITIF SELECTEUR DE FORMATS POUR APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAUX D'ESSUYAGE



(57) Abstract: The inventive format selecting device is characterised in that it makes it possible to control the distribution of material band formats in a one-to-two ratio, wherein the position of the format selecting device enables a cutting blade to come out from a drum at each revolution thereof for a small format and at each two revolutions for a large format, said selecting device acts and initiates a ratio of the sprocket assembly (P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7) at which the sprockets are meshing therebetween for a small format distribution and certain sprockets (P2, P3, P7) are punctually disengaged on the drum revolution for distributing large formats and take away the blade exit outside of the drum, the selecting device is positioned from the flange of a housing on the external and internal side thereof and comprises an operating lever (23) provided with two fixed stops (24, 25) which are remote and arranged on the flange (1) defining an angular space (a) corresponding to the lever (23) pivoting in the top or lower part according to a selected format, the pivoting of said operating lever (23) acts by axially pushing a push member (12) guided on a hub part (11) receiving the two first sprockets (P1, P2) arranged along an axis Y and said push member (12) actuates, by specific means according to the lever position, a connection between the two sprockets (P2, P3) and the

exit of the cutting blade at each drum revolution or a retraction of the third sprocket (P3) and the exit of the cutting blade once every two times.

[continued on next page]

GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— *before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments*

*For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.*

**Published:**

— *with international search report*

(57) Abrégé : Dispositif sélecteur de formats remarquable en ce qu'il permet de commander une distribution de formats de bandes de matériaux dans un rapport de un à deux, la position du dispositif sélecteur de formats autorisant la sortie de la lame de coupe d'un tambour à chaque tour du tambour pour le petit format, et tous les deux tours du tambour pour le grand format, le dispositif sélecteur agissant et provoquant une relation entre un ensemble de pignons (P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7) engrenant entre eux, en situation de distribution de petit format, et certains pignons (P2, P3, P7) étant désolidarisés ponctuellement sur un tour de tambour en distribution de grand format et emportant la sortie de la lame de coupe hors du tambour, et en ce que le dispositif sélecteur est positionné à partir de l'un des flasques d'un carter, côté extérieur et côté intérieur de celui-ci, et en ce qu'il comprend un levier de manoeuvre (23) incluant deux butées fixes (24, 25) espacées et disposées sur le flasque (1) en définissant un écartement angulaire correspondant au basculement du levier (23) en partie haute ou basse, selon le format choisi, et en ce que le basculement dudit levier de manoeuvre (23) agit en poussée axiale sur un organe poussoir (12) guidé sur un moyeu (11) récepteur des deux premiers pignon (P1, P2), établi selon un axe Y, et en ce que l'organe poussoir (12) provoque, par des moyens spécifiques en fonction de la position dudit levier, la liaison entre deux pignon (P2, P3) et donc la sortie de la lame de coupe à chaque tour du tambour, ou l'escamotage d'un troisième pignon (P3) et la sortie de la lame de coupe une fois sur deux.